

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

— — □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Technological Singularity

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[2]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [3]———
———

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

[illegible][illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [7]

Ibn al-Haytham

[illegible][illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□
□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

[8]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

17

[9] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-10-00.html](#)
 [10] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-10-00.html](#)
 [11] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-10-00.html](#)

[illegible]

peer review

[illegible]

well-controlled [12] [13]

metaphysics
[14]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

000 [15]00000000000000000000
 000

[illegible]

epistemology critique

□ □

[illegible][illegible]

Turing Machine
 Universal approximation theorem

Technological Singularity

AI: A Modern Approach Wind Tunnel approach

[illegible][illegible]

SAE level 5
SAE level 4
SAE level 4
SAE level 4

AlphaGo Zero 自然超human 超human 通用 human 通用 超human 通用

[illegible]

□ □

Occam's Razor

[illegible][illegible]

☐ Occam's Razor

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

```
[11] ##### 1630
#####
```



1632

[12]

1687

[13]

[14] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[15] 20 insights

[16] Ferdinand Karl Schweikart

[17]

[18]

「人間が創造した人工知能が、人間を凌駕する能力を獲得する」という予測は、  
「シンギュラリティ」の到来を暗示している。

[19] 「シンギュラリティ」の到来は、人類の未来にどのような影響を及ぼすのか。

[20] 「シンギュラリティ」の到来は、Filippo Marinetti の Manifesto del Futurismo と

「シンギュラリティ」の到来は、Technological Singularity と「  
Nature」の AlphaGo Zero と superhuman との関係は、

「シンギュラリティ」の到来は、go rogue と「シンギュラリティ」の到来は、go  
rogue と「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

[21] 「シンギュラリティ」の到来は、1917 年

「シンギュラリティ」の到来は、

「(Память)」の到来は、personality と「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、1917 年

「シンギュラリティ」の到来は、1917 年

「シンギュラリティ」の到来は、(Лара) と「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

[22] 「シンギュラリティ」の到来は、

「Technological Singularity」の到来は、

「シンギュラリティ」の到来は、

[23] 「シンギュラリティ」の到来は、



Socratic method

Jack Ralph  
 leader Piggy Ralph  
 Simon

# □□□□□□□□□□□□□□□□The Development of Liberal Arts and Sciences□